PANOSHOOT

BENUTZERHANDBUCH

PANOSHOOT BENUTZERHANDBUCH

1 - - - - - - - Über das Panoshoot Benutzerhandbuch

2- - - - - - - Panoshoot Suite-Modul

- **- - - Die Möglichkeiten des Panoshoot**

2.1 - - - - - - - Must have

- **- - - Was brauchen Sie für Panoshoot**

2.2 - - - - - - mehr Informationen

2.3 - - - - - - Die Bedeutung des Panoshoots

- **- - - Der Nutzen und der Gebrauch von Panoshoot**

2.4 - - - - - Panoshoot Spezifikationen

- **- - - Panoshoot Aufnahme-Spezifikationen**
- **- - - Spezifikationen zur Stromversorgung**

3- - - - - - Lernen Sie Ihre Hardware kennen

4 - - - - - - Machen Sie Ihr Panoshoot bereit

4.1 - - - - - - Anschließen des Panoshoot Modul

4.2 ——————— Mit Panoshoot und Ihrem drahtlosem Netzwerk eine Verbindung herstellen um Updates zu laden

5 - - - - - - wie man die Panoshoot Interface zugänglich macht

5.1 - - - - - - Verstehen des Interfaces

5.2 - - - - - - Digital Steuerknüppel-Auflage

5.3 - - - - - - Kamera-Profile

- **- - - Kamera/Objectiv FoV (Sichtbares Feld)**
- **- - - Zusätzliches Info**
- **- - - TIMING-Profile**
- **- - - Begrenzungen**
- **- - - Akte**

5.4 - - - - - - Die Mosaik-Taste

- **- - - Definieren Sie Mosaik durch FoV**

- - - - Definieren Sie Mosaik durch Bild
- - - - Definieren Sie Mosaik durch Corners
- - - - Eigenschaften
- - - - Akte

5.5 - - - - - - Voreinstellung Menü
- - - - PicPoints
- - - - Bearbeitung Sie PicPoints
- - - - Eigenschaften
- - - - Import/Export PicPoints

5.6 - - - - - - Lassen Sie das Menü laufen
- - - - PicPoints
- - - - Startmodus
- - - - Eigenschaften
- - - - XML Lernabschnitt-Akte

5.7 - - - - - - Das Konfigurations Menü
- - - - Das Menü des Anschluß-Wi-FI
- - - - Allgemeine Einstellungen
- - - - Batterie Management
- - - - Aussehen
- - - - Updates

5.8 - - - - - - Das Informationen Menü
5.9 - - - - - - Intelligentes Kalibrierung Menü
5.10 - - - - - - Stimme/Art Menü
5.11 - - - - - - Einsteck
5.12 - - - - - - Astronomie

6 - - - - - Glossar

1. Über das Panoshoot Benutzerhandbuch

Dieses kurze Benutzerhandbuch umfaßt alle Panoshoots Grundlagen. Es erklärt Ihnen:

- Die Installation von Panoshoot
- Anschluss an den Panogear
- Eine Fotoaufnahme und Nachlauf Behandlung
- Upadeten
- Mit Panogear einen virtuellen Rundgang und eine panoramaartige Behandlung aufnehmen.

Dieses Benutzerhandbuch beinhaltet Bilder, um das Verständnis zu vereinfachen.

Zusätzliche Informationen sind auch für Interessierte beigefügt worden, die mehr über Panoshoot erfahren möchten. Die Webseite und das Forum erlauben Benutzer die revolutionäre Anwendungsbereiche zu verfolgen, das Produkt zu bewerten und eigene Tutorials rund um den Panoshoot zu machen um der Community weiter zu helfen.

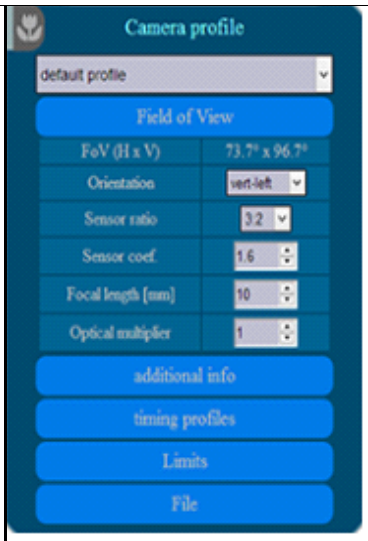
PANOSHOOT

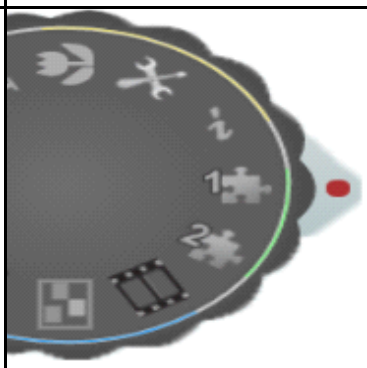
2. Panoshoot Suite-Module

Panoshoot erlaubt es Ihnen, Penogear per Fernsteuerung zu steuern, erstellen und ausführen von Bildaufnahmen, runterladen von XML Berichte und das Entwickeln von Plug ins. Sie können Panoshoot anpassen über Wi-FI entweder mit einem Smartphone, einem Tablett oder einem Computer.

Panoshoot besteht aus den folgenden Modulen:

Mit Panoshoot können Sie	**Modul- Name**	**Symbol**
Steuern Sie verschiedene Parameter schnell und leicht, indem Sie das Kamerarad drehen.	**Klick-Rad-Navigation**	
Stellen sie den Parameter auf Bilder die geschossen werden müssen ein: •Definieren Sie durch FoV •Definieren Sie durch Corners •Überschneidung •Kamera-Profil •TIMING-Profil	**Mosaik**	

Wählen Sie aus und geben Sie die Vielzahl and Kamera und Objektiv Variationen ein . Im Voraus mehrere Einstellung einzugeben, erlaubt es ihnen schnell und spontan auf Situationen zu reagieren. Zu den Veränderbaren Einstellungen gehören Einklammern, Stabilisierungszeit, Spiegelfestlegung und Panoheads Bewegungsumfang.	**Kamera-Profile**	
Wählen Sie und lassen Sie ein vorkonfiguriertes Mosaik durchlaufen. Verschiedene Parameter können eingestellt werde, zusätzlich die Anzahl der Wiederholung eines Mosaiks, die Wartezeit zwischen den Mosaiks und Einschaltmodus. (verzögert, sofort, Verzögerungszeit)	**Durchlauf**	
Erstellen Sie XML Berichtdatei en über jede Aufnahme die alle benötigten Informationen beinhaltet. Das Download jeder Akte wird am Ende jedes Mosaiks eingeleitet. Wenn ein Download fehschlägt, kann es auch manuell	**Download einer Filmaufnahme in XML**	

eingeleitet werden.		
Überprüfen Sie nach relevanten Panoshoot Updates. Schließen Sie Panoshoot an Ihr lokales Netz Wi-FI an, um Panoshoot den Zugang auf Ihr Netz zu ermöglichen. Bearbeiten Sie Panoshoots Aussehen.	**Konfiguration**	
Fügen Sie Plug Ins für benutzerdefinierte Funktionen hinzu, die Ihnen einen einzigartige Stil ermöglichen oder Panoshoot/Panogear Anwendungen erleichtern.	Plug Ins	

Voreinstellungen erlauben Ihnen, Ihren eigenen Mosaik-Layout mit PicPoints zu erstellen. PicPoints sind Koordinaten, die manuell für jede Abbildung innerhalb des manuell hergestellten Mosaiks eingetragen werden können. Sie können das PicPoints Mosaik innerhalb Panoshoot erstellen und in CSV dann exportieren - oder Sie können das Mosaik im CSV Format erstellen und es in Panoshoot dann importieren. Eine Begrenzung von 65.500 PicPoints pro Fotoaufnahme.	Voreinstellungen	

2.1 Must have

Das folgende mit Panoshoot durchführen	Sie müssen haben
Lassen Sie Panoshoot auf einem Computer starten	Ein Computer mit irgendeinem: •Ein Windows Betriebssystem (entweder 32 oder 64 Bit) •Ein Mac Betriebssystem •Ein Linux Betriebssystem
Lassen Sie Panoshoot auf einem Mobilgerät starten	Eine Wi-FI fähiges Mobilgerät mit: •Ein Internet Browser •Windows Mobile/RT

	•Android •Blackberry RIM •Apple IOS
Lassen Sie Panoshoot auf einem Tablet starten	Ein Wi-Fi-fähigen Tablet entweder mit: •Apple IOS •Windows Mobile/RT •Android •Blackberry RIM

Anmerkung: Die Panoshoot IP-Adresse zur Verbindung mit dem Modul ist **192.168.245.1.** 192.168.245.1. Diese Adresse bleibt unverändert auf allen Browsern, mobilen Geräten, Betriebssystemen und Computern.

Anmerkung: Alle Verweise auf Computern in diesem Handbuch gelten für Desktop-, Laptop-und Notebook-Computern.

2.2 Mehr Informationen

Um an mehr Informationen zu gelangen besuchen Sie einfach die angegebenen Quellen über das Panoshoot Modul:

- www.panoshoot.com
- Dies wird aktualisiert, sobald weitere Tutorials erstellt wurden

2.3 Die Bedeutung des Panoshoots

Die Pano Community fehlte es schon seid langem an einem Funkmodul, dass Panogear von jedem Ort aus steuern und verwalten kann. Panoshoot liefert uns endlich eine Lösung. Diese HTML 5 entworfene Software erlaubt Benutzern, Panogear über Fernsteuerung jede Fotoaufnahme oder Nachlaufaufnahme auszuführen.

Der Nutzen und der Gebrauch von Panoshoot

- Panoshoot vereinfacht die Aufnahme von virtuellen Rundgängen, Landschafts Bilder und Panoramaaufnahmen
- Es ist kompatibel mit einer Vielzahl von Mobilgeräten und Betriebssysteme
- Es ermöglicht Panogear Besitzer ihr mobiles Gerät oder Tablet als Fernbedienung für alle Panogear Funktionen zu nutzen-Beseitigt die Notwendigkeit von Laptops oder spezielle Betriebssysteme
- Die ausgefeilte Wi-Fi-Unterstützung ermöglicht Benutzern, ihre Module über das Internet von

überall in der Welt zu nutzen

- Die Möglichkeit eine Zeitspanne aufzunehmen während man Reist
- Es erweitert Panogear Potenzial
- Es verbessert Geschwindigkeit und Genauigkeit von Panogears
- Es bietet dem Anwender mit einer Batterie Meter (sonst nicht), so dass sie den Überblick über ihren Stromverbrauch und Batteriestatus zu haben
- Es ermöglicht Entwicklern, ihre eigenen Plug-ins oder Features zu erstellen

2.4 Panoshoot Spezifikationen

Es gibt fünf Stufen der Interaktion in dem Panoshoot Modul:

- Stufe 1 – Systemeigener Haupt Befehl
- Stufe 2- API Interface Befehle (50+ hochqualifizierte, bedienungsfreundliche HTTP Befehle)
- Stufe 3 - Webseite (Universal-HTML 5/Javascript/CSS) und iPhone APP/Android APP
- Stufe 4 - Hoch spezialisierte drittperson Plug-In
- Stufe 5 - Gesprochene und geschriebene Befehle US Englisch (nur erste Freigabe)

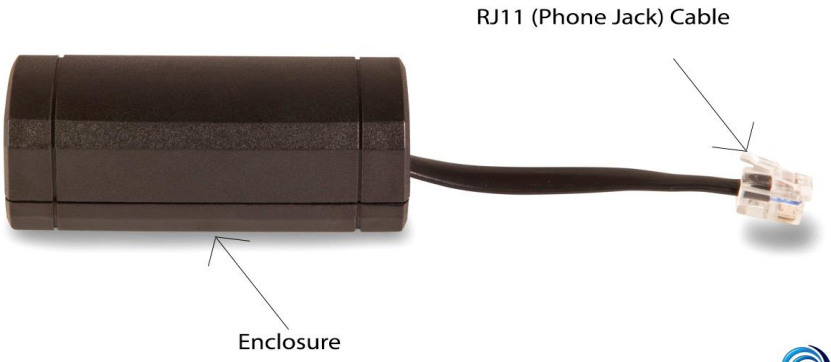
Panoshoot Aufnahme-Spezifikationen

- Panoshoot exportiert jedes Shooting in das XML-Format
- Wenn Sie Ihre Voreinstellungen verwenden, kann Panoshoot bis 65.500 PicPoints pro den Shooting importieren (expandierbar wenn notwendig)
- PicPoints können auch im CSV-Format importiert werden

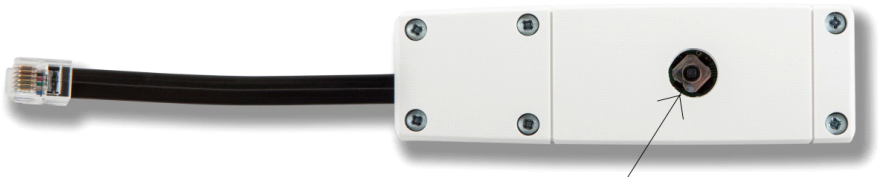
Spezifikationen zur Stromversorgung

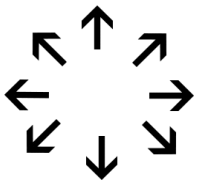
Panoshoot wird durch Panogear versorgt und benötigt daher keine externe Stromquelle.

3. Lernen Sie Ihre Hardware kennen



PANOSHOOT





PANOSHOOT

4. Machen Sie Ihr Panoshoot bereit

Um Ihr Panoshoot bereit zu machen, fangen Sie an indem Sie Ihr Panogear einstellen.

Überprüfen Sie, ob Sie :

- Ihr Panoshoot Modul
- Wenn Sie in der Nähe Ihres Heimnetzwerks Ihre IP-Adresse benutzen **(192.168.x.xxx)**, ansonsten geben www.panoshoot.com oder 192.168.245.1 ein
- Ein Wi-Fi-fähiges Gerät mit einem modernen Internet-Browser (Google Chrome und Internet Explorer sind zu empfehlen, wenn sie einen Computer benutzen)

4.1. Anschließen des Panoshoot Modul

I. Stecken Sie Ihre Panoshoot LAN-Kabel in das zugeordnete Panogear Aux-Anschluss (AUX). Dies ist der RJ11 Telefonbuchse. Als nächstes schalten sie Ihr Panogear an.

II. Sobald angeschlossen, steuern Sie zu Ihrem vorhandenen `Netz' Menü auf Ihrem Mobilgerät oder Computer und wählen Sie Panoshoot aus.

III. Öffnen Sie Ihren Internet Browser (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari etc.) und geben Sie entweder www.panoshoot.com oder die Standard-IP-Adresse (192.168.245.1) in der Adressleiste.

- Sie sollten nun die Panoshoot Benutzeroberfläche auf ihrem Bildschirm sehen können.

4.2. Mit Panoshoot und Ihrem drahtlosem Netzwerk eine Verbindung herstellen um Updates zu laden.

Panoshoot muss mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbunden sein, um Zugriff auf die erweiterten Funktionen und Firmware-Updates zu haben. Um diese Verbindung herzustellen:

I. Nachdem das Panoshoot Interface geladen hat, wählen Sie die Konfiguration-Symbol auf dem Zifferblatt (siehe unten).

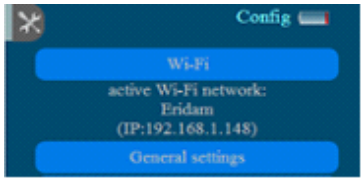
II. Dies bringt ein weiteres Menü. Von hier aus, klicken Sie auf die graue Schaltfläche / Taste unter dem Wi-Fi Registerkarte. Auf diesem neuen Menü klicken Sie auf die graue Schaltfläche / Taste, um eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt zuu bekommen. (siehe unten).

III. Blättern Sie zu Ihrem Heim-oder Büronetzwerk - das Netzwerk, das Sie verwenden möchten - dann geben Sie Ihr Netzwerk-Passwort ein (falls vorhanden) und klicken Sie auf "Join". Ein Pop-up-Meldung wird Sie aufgefordern zu warten, während Panoshoot sich in Ihrem Netzwerk anmeldet.

IV. Nach 30 Sekunden stellen Sie Ihr Panogear ab und warten Sie dann einige Sekunden, bevor Sie es erneut starten.

V. Stellen sie die Verbindung mit dem Panoshoot Modul wieder her, in dem Sie die Schritte von dem Abschnitt 4.1 befolgen. Kehren Sie nun zurück zu dem Wi-FI Setup.

VI. Wenn Panoshoot erfolgreich angeschlossen ist, sehen Sie ein Fenster mit Ihren Panoshoot IP-Adresse (siehe unten).



VII. Notieren Sie sich diese IP-Adresse für die Zukunft. Dies ist die IP-Adresse, die Ihrem Heimnetzwerk Panoshoot zuweist. Trennen Sie nun Ihre direkte Verbindung mit Panoshoot und dann verbinden Sie sich wieder mit ihrem Netzwerk.

VIII. Stellen Sie wieder eine Verbindung her zu Ihrem Heimnetzwerk. Wenn die Verbindung steht, kehren sie zu Ihrem Browser zurück.

IX. Geben Sie die IP-Adresse ein, die Sie in Schritt VII kopiert haben, Panoshoot wird von dieser IP-Adresse geladen werden.

X. Sie werden jetzt an Panoshoot und Ihr drahtloses Netz gleichzeitig angeschlossen. Dieser Prozeß ist für das Sicherstellen wichtig, daß Sie Zugang zum zukünftigen firmware Upgrades haben.

Anmerkung: Wenn Sie keine Wi-Fi Verbindung von Panoshoot in ihrem Netzwerk Menü sehen, trennen und verbinden sie ihr Panoshoot mit ihrem Panogear erneut. Ihr Netzwerk Menü wird dann aktualisiert sein.

Anmerkung: Halten Sie Ihr Panoshoot Benutzeroberfläche Browser geöffnet während dem Montage und Anschluss Prozess.

Anmerkung: Der Installations und Anschluss Prozess ist genau der gleichen oder ähnliche Prozess auf allen Computern, mobilen Geräten und Tabletten.

5. Wie man die Panoshoot Interface zugänglich macht

Die Schritte beim Zugriff auf die Panoshoot Benutzeroberflächen wurden in den Abschnitten 4.1 und 4.2 diskutiert. Zur Erinnerung:

I. Stecken Sie Ihre Panoshoot LAN-Kabel in das zugeordnete Panogear Aux-Anschluss (AUX). Dies ist der RJ11 Telefonbuchse. Als nächstes schalten sie Ihr Panogear an.

II. Sobald angeschlossen, steuern Sie zu Ihrem vorhandenen `Netz' Menü auf Ihrem Mobilgerät oder Computer und wählen Sie Panoshoot aus.

III. Öffnen Sie Ihren Internet Browser (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari etc.) und geben Sie entweder www.panoshoot.com oder die Standard-IP-Adresse (192.168.245.1) in der Adressleiste.

- Sie sollten nun die Panoshoot Benutzeroberfläche auf ihrem Bildschirm sehen können.

ANMERKUNG: Wenn die Verbindung fehlschlägt, erhalten Sie eine Fehlermeldung. Wenn dies geschieht, aktualisieren Sie Ihren Browser.

5.1 Verstehen des Interfaces

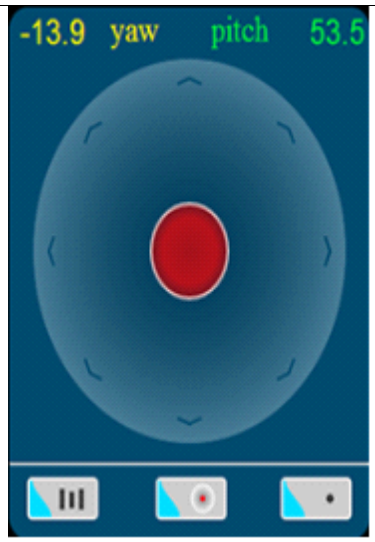
Wenn Sie Panoshoot in ihrem Browser öffnen, wird ihnen das Interface von Panoshoot angezeigt. Diese Oberfläche zu beherrschen, ist äußerst wichtig um eine perfekte Nutzung von Panoshoot zu erleben.

Das Interface besteht aus den folgenden wichtigen Tasten / Knöpfen:

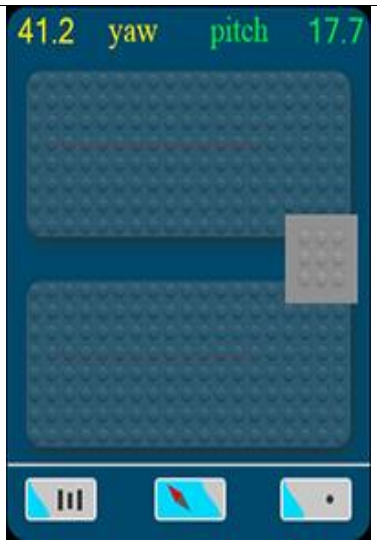
- Kamera-Profile
- Durchlauf
- Konfiguration
- Mosaik
- Meine Voreinstellungen
- Plug Ins

5.2 Digital Steuerknüppel-Auflage

Panoshoot hat einen digitalen Steuerknüppel, der Ihnen erlaubt, Ihre motorisierte Einfassung manuell zu steuern.



Digital Steuerknüppel



Smartphone Bewegung

I. Um Fernbedienung über Wi-FI zu ermöglichen, klicken Sie die Anschlußtaste an **auf ON** Position

II. Der Steuerknüppel hat Zweimodi:

a. Normal - für schnelle und normale Bewegung

b. Fein-Abstimmen - für die langsamen und exakten Bewegungen

III. Die Mitteltaste aktiviert die Smartphone Bewegung . Wenn Sie betätigt werden , erlaubt diese Eigenschaft Ihnen, Ihr Smartphone zu verwenden, um Ihre motorisierte Einfassung zu steuern. Das Feature ist noch in der Entwicklung, daher erfordert es einige Übung es im derzeitigen Zustand zu benutzen. Das endgültige Ziel ist es, dass ihr motorisiertes Reittiert ihrem Smartphone in Echtzeit folgt. Um Achsen und Abstand gleichzeitig zu bewegen, halten sie den Querbalken in der rechten Mitte gedrückt und bewegen Sie das Smartphone in die Richtung in die sie den Kopf bewegen wollen. Um das Kinn oder den Abstand getrennt voneinander zu bewegen , halten sie entsprechend das obere oder untere Block und benutzen sie schließlich ihr Smartphone um ihr Gerät zu lenken.

a. Diese Funktion arbeitet auch mit einigen Tablets.

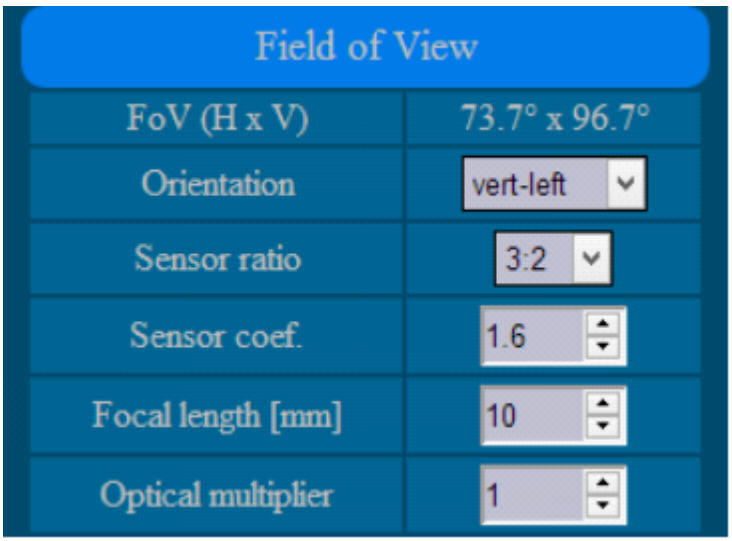
5.3 Kamera-Profile

Der Kamera-Profilabschnitt erlaubt Ihnen, Einstellungen für verschiedene Kamera-/Objektivkombinationen . Alle Kameraprofile und Läufereinstellungen , die in Ihrer Panoshoot Einstellung vorhanden sind , werden hier gezeigt. Änderungen können vorgenommen werden , indem man es vorher auswählt und dann die erforderliche Einstellung einträgt.

Jedes Kameraprofil hat die folgenden Überschriften oder Parameter:

- **Kamera/Objectiv FoV (Sichtbares Feld)**

  Die Kamera FoV zeigt die aktuellen Einstellungen der Kamera-Linse sowie Objektivbrennweite und Sensor-Einstellungen. Das Menü besteht aus:



  i. Cam FoV (H & V) - Dies zeigt der Kamera die aktuelle horizontale und vertikale FoV. Sie können mehr über FoV im "Mosaic" Abschnitt zu lesen.

  ii. Kamera Ausrichtung - Dies zeigt grundlegenden Zonenmodi die auf ihrer Camera verfügbar sind. Panoshoot wählt automatisch die Einstellung ihrer Kamera aus und ermöglicht es ihnen zwischen den den verfügbaren Modi und Ausrichtung zu wechseln (z.B. Landschaft / Portrait).

  iii. Sensor-Verhältnis – dies zeigt das Verhältnis zwischen dem horizontalen und vertikalen FoV für die gewählte Einstellungen Ihrer Kamera. Es erlaubt Ihnen auch Anpassungen auszuführen, falls erforderlich.

  iv. Sensor-Koeffizient - der Sensor-Getreidefaktor.

V. Objektiv Zentralpunkt - Zentrale Größe des Objektivs.

VI. Optischer Vervielfacher - für Punkt- und Schusskameras.

Anmerkung: Diese Einstellungen helfen Panoshoot, die Mindestzahl der Bilder festzustellen, die pro Reihe und Spalte für eine gegebene Deckung/Profileinstellung benötigt werden.

- ## Zusätzliches Info

  Das Zusatzprotokoll Info enthält zwei Felder: Sensor Auflösung und Objektivtyp. Diese werden verwendet, um allgemeine Informationen in der XML-Datei abzugeben.

- ## TIMING-Profile

  Auf dieser Registerkarte können Sie bis zu acht verschiedene Timing Profile für Ihre Kamera-Profile machen.

I.Runner Setting Numbers - Es gibt acht verschiedene verfügbaren Einstellungen für jedes Kamera Profil.

II. Stabilization Pause - Legt die Anzahl der Sekunden Pause fest die nach jeder Bewegung stattfindet, damit die motorisierten Halterung zu stabilisiert ist.

III. Obturator Zeit - eine wichtige Einstellung, wenn HDR geschossen wird; erklärt dem Panoshoot die minimale Belichtungszeit für eine gegebene Anzahl von Haltewinkeln. Im Bild oben, ist die korrekte Belichtung 10“, und ein Anschlag ist unter 20“.

IV. Nachdem Schuss-Pause - Sätze die Zahl den Sekunden, zum, bevor man nach einem Bild, zu warten bewegt wird genommen. Wenn Sie eine Sekundärkamerasteuerung wie `verwenden, fördern Sie', einstellen diese Zahl auf eine genügende Einstellung, um die Kamerazeit zu geben, die Bilder zu nehmen.

V. Haltewinkel/Multishoot - Legt die Anzahl der Bilder pro Konsole bei der Aufnahme in HDR. Diese Nummer muss mit der Anzahl der Bilder, die in der Automatic Exposure Bracketing-Einstellung in Ihrer Kamera eingestellt werden. Zum Beispiel auf einer Canon 5D Mark

II, sollte die Zahl auf 3 gesetzt werden.

VI. Spiegel-Festlegung - Aktiviert den Spiegel Lock-Up-Funktion innerhalb Ihrer Kamera.

VII. Geschwindigkeit/Genauigkeit Kompromiß - Legt den Austausch zwischen Geschwindigkeit und Genauigkeit auf einer Skala von 1-100. 100 entspricht der schnellste Bewegung und 1 entspricht der höchsten Genauigkeit.

- **Begrenzungen**

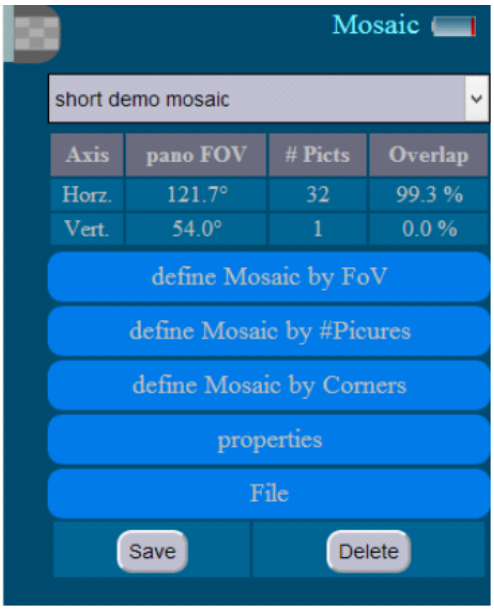
  Diese Registerkarte erlaubt Ihnen, die Gierung Bewegung des Panogears einzustellen und Begrenzungen zu verwerfen. Diese werden eingestellt, um Bewegungen 360x180 zuzulassen durch Rückstellung.

I. Gierung - die horizontalen Koordinaten
II. Taktabstand - die Vertikalekoordinaten

- **Akte**

  Auf dieser Registerkarte können Sie eine Kamera Profil als neues Profil speichern oder ein vorhandenes Profil überschreiben (lesen Sie mehr auf Mosaiken in Abschnitt 5.3).

5.4 Die Mosaik-Taste



Das Mosaik Menü ist das Kraftwerk von Panoshoot: Es stellt ihnen einen zentralen Ort zu Verfügung um Mosaiks zu erstellen um unterschiedliche Szenen vorläufig aufzunehmen. Sie können ihr Mosaik durch das Sichtfeld, die Nummer der Bilder oder des Winkels festlegen. Sie können außerdem auswählen welches Kamera-, bzw Linsen-Profil und das dementsprechende Zeit-Profil für ein gegebenes Moaik benutzt werden soll. Im Aufklappfeld am Anfang des Menüs wählen sie das zu editierende Profil aus.

Die Parameter, die im Mosaikmenü vorhanden sind, beinhalten:

▪ Definieren Sie Mosaik durch FoV

FoV zeigt die aktuellen Einstellungen für Ihre Kamera die horizontale und vertikale Achsen während des virtuellen Rundgangs . Es zeigt auch überlappungen.

In diesem Bild sind die beiden Symbole am unteren Rand des Bildschirms anklickbar.

Das Symbol in der unteren linken Seite ist die "Präzision in einer Bewegung"-Symbol, und wenn darauf geklickt wird wechselt es zur Feinabstimmung . Derzeit ist die Feinabstimmung ausgeschaltet.

Das Symbol rechts unten stellt das 'Horizontal FoV'dar. Wenn es angeklickt, wechselt es zwischen horizontaler und vertikaler FoV.

I. Horizontales FoV - Zeigt das horizontale FoV.

II. Vertikales FoV- Zeigt das vertikale FoV.

III. Verriegelung – Verriegelt das FoV und man kann es nicht mehr ändern.

IV. Das Mittelbild (der DSLR Kamera) erlaubt Ihnen, das FoV einzustellen, indem es auf dem Bild klickt und die Maus bewegt, bis das gewünschte FoV erreicht worden ist.

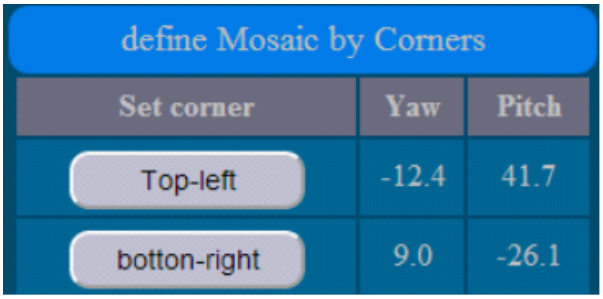
V. FoV Kästen - es gibt zwei FoV Kästen, aber nur das erste ist aktiv. Der zweite Kasten ist für Gebrauch in den zukünftigen Anwendungen.

▪ Definieren Sie Mosaik durch Bild

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, ein Mosaik durch die Anzahl der horizontal (# columns) und vertikalen (# Zeilen) Bilder definieren. Panoshoot wählt automatisch eine minimale Anzahl von Bildern auf den gewünschten FoV und Kamera / Objektiv-Kombination.

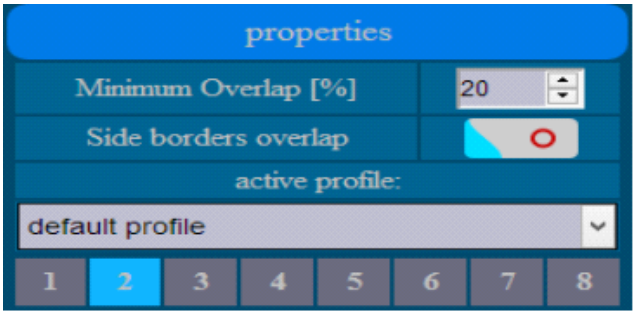
▪ Definieren Sie Mosaik durch Corners

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, den Bereich Ihres Mosaiks durch die Angabe der oberen linken und unteren rechten Ecke des Bereichs, den sie zu fotografieren möchten zu definieren.Diese Funktion ist nützlich für die Landschaftsfotografie, da das FoV des Capture-Bereich unbekannt ist- aber nun bestimmt werden kann. Sobald die Ecken gesetzt wurden, Panoshoot berechnet automatisch die minimale Anzahl von Bildern, die erforderlich sind, um das Panorama zu erfassen.



▪ Eigenschaften

In diesem Untermenü können Sie die minimale Überlappung zwischen zwei Bildern zu wählen . Sie können auch die gewünschte Kamera und Timing-Profile für die Aufnahme eines Mosaiks wählen.



- Minimale Deckung [%] -Dies bezieht sich auf die minimale Überschneidung von zwei Bildern. Panoshoot benutzt automatisch die minimale horizontale oder vertikale Überlagerung um die entsprechende Anzahl von Bildern festzulegen, was bedeutet, dass kein Bild eine kleinere Überschneidung haben wird als die Gesetzte.

- Seitliche Ränder Überlappung - diese Einstellung erklärt Panoshoot, ob die ersten und letzten Bilder in einem Mosaik sich Überlappen müssen.

- Das dropdown Menü erlaubt Ihnen, das gewünschte Kameraprofil auszuwählen. Die nummerierten Blöcke [1-8] sind die verschiedenen TIMING-Profile.

▪ Akte

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, änderungen an einem Mosaik zu speichern, ein neues Mosaik herzustellen und ein gewähltes Mosaik zu löschen. Um ein neues Mosaik herzustellen, ändern Sie ein vorhandenes Mosaik - aber beim Klicken auf die `speichern ' Taste, kommt ein Pop-up und wählen Sie dort “Als neu Speichern”. Geben Sie dem Mosaik einen neuen Namen (oder ein Duplikat dann wird überschrieben). Beim Mosaik löschen, klicken sie die “Löschen”-Taste und bestätigen Sie es.

5.5 Voreinstellung Menü

Im Voreinstellung Menü können Sie benutzerdefinierte Mosaiks herstellen.

Um die Koordinaten für jedes Bild manuell zu bewegen, bewege einfach das automatisierte Gestell durch benutzen des virtuellen Steuerhebels und eintragen von Achse/Abstand. Eine Alternative ist, einen manuellen Einrag in einer CSV datei zu erstellen, der in Panoshoot hochgeladen werden kann.

- **PicPoints**

  PicPoints sind Koordinaten (Gierung, Taktabstand) für jedes Bild ein eingestelltes Profil.

- **Bearbeitung Sie PicPoints**

  In diesem Untermenü können Sie manuell die Koordinaten jedes Bildes in einem vorgegebenen Profil definieren - oder bearbeiten Sie die Koordinaten jedes Bildes in einem aktuellen Preset.

I. Voriges - zur vorherigen PicPoint Bewegen
II. Einfügen - Legen Sie eine neue PicPoint an
III. Set - setzen / ändern Sie die Koordinaten eines bestimmten PicPoint
IV. Löschen - Löschen eines bestimmten PicPoint
V. Zunächst - bewegen Sie auf das folgende PicPoint
VI. Lade PicPints (3) - Wenn sie mit einem Standartprofil beginnen, klicken sie diesen Knopf um 3 zu editierende PicPonts zu laden. Sie können dann neue PicPoints einsetzen.

- **Eigenschaften**

  Dieses Untermenü ermöglicht es ihnen ein Kamera- bzw. Linsenprofil und das dementsprechende Zeit-Profil für ein gegebenes Moasik auszuwählen.

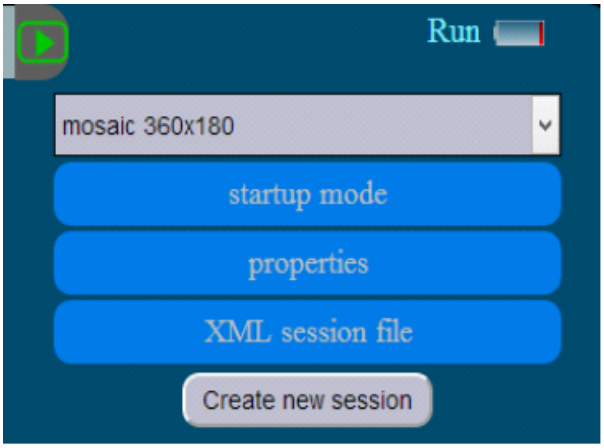
- **Import/Export PicPoints**

  In diesem Untermenü können Sie importieren oder exportieren ein vordefiniertes Profil im CSV-Format.

5.6 Lassen Sie das Menü laufen

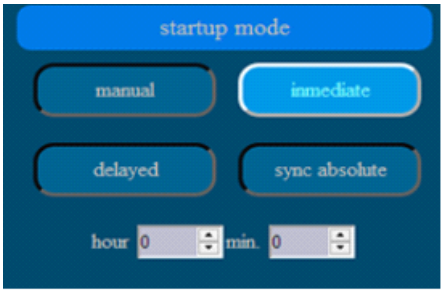
Panoshoot's Aufnahme Feature ermöglicht es ihnen ein Mosaik Profil auszuwählen, welches abwechselnd die fortlaufenden Hintergründe in einem Moasik, welches für die Aufnahme einer virtuellen Tour benötigt wird, kickstartet.

Das Aufnahme-Feature besteht aus den folgenden Untermenüs und deren Funktionen:



▪ Startmodus

In diesem Abschnitt erlaubt es Ihnen auszuwählen wann die Mosaik Aufnahme beginnt,nachdem sie “neue Aufnahme” angeklickt haben.



I. Sofort - Mosaic Aufnahme beginnt direkt nach der "Neue Aufnahme erstellen" geklickt wurde
II. Manuell – Mosaik Aufnahme wird manuell vom Benutzer gesteuert
III. Verzögert – Mosaik Aufnahme kann von Anfang an mit einem Timer eingestellt warden
IV. Synchronisierung Absolut -

▪ Eigenschaften

Diese Eigenschaft erlaubt Ihnen, die folgenden Parameter einzustellen:

I. Pause vor der Aufnahme- macht den motorisierten Halterung Pause, bevor ein Bild so, wie Vibrationen zu minimieren und verbessern die allgemeine Bildschärfe.
II. # Wiederholungen - erlaubt Ihnen, den gleichen Mosaik Aufnahme zu wiederholen , und das Mosaik manuell einzuleiten.
III. Pause zwischen Wiederholungen (Sekunden) - Sätze die Dauer der Pause zwischen jeder Wiederholung eines Mosaiks.

▪ XML Lernabschnitt-Akte

Diese Eigenschaft erlaubt Ihnen, die XML Akte zu downloaden, die nach jedem Mosaiklernabschnitt erzeugt wird. Sie können einzigartige Daten wie Mosaiktitel auch hinzufügen, schreiben und Anmerkungen, die der XML Akte als zukünftiger Referenz hinzugefügt werden.

Anmerkung: Sie können ein neues Mosaik, ohne den XML Session-Dateien aus der vorherigen Sitzung starten, indem Sie "überschreiben vorherige Session"-Funktion in Abschnitt 5.7 ('Überschreiben Previous Session Logs') beginnen.

5.7 Das Konfigurations Menü

Dieses Menü bietet Ihnen eine Reihe von Features, einschließlich: Anschluss Panoshoot zu Ihnen nach Hause / Büro Wi-Fi-Netzwerk; ermöglicht GPS und Remote-Zugriff; aktivierende Batterie-Management und das Aussehen des Panoshoot Benutzeroberfläche.

Das Konfiguration Menü hat die folgenden Untermenüs:

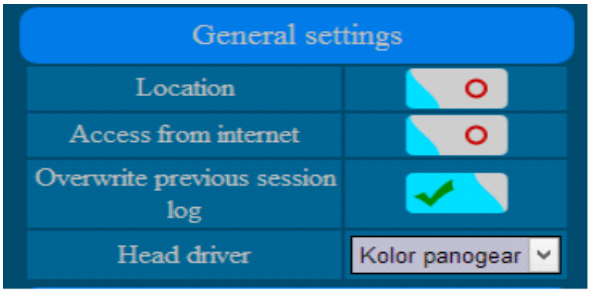
- **Das Menü des Anschluß-Wi-FI**

  Dieses Untermenü zeigt verfügbare Netzwerke und das Netzwerk, mit dem sie derzeit verbunden sind. Es zeigt außerdem die IP Adresse die ihrem Panoshoot Modul von ihrem Netzwerk zugewisen wurde. Die verfügbaren Kenngrößen sind:

I. Wi-Fi Scan - Startet eine Suche nach verfügbaren Netzwerken
II. Netzwerk verlassen - erlaubt Ihnen, sich von einem Netz zu trennen

- **Allgemeine Einstellungen**

  Dieses Untermenü bietet Ihnen Informationen über Panoshoot GPS-Standorten ermöglicht es Ihnen, Fehler zu melden, und gibt Ihnen die Möglichkeit, Funktionen der Dreharbeiten zu überschreiben.



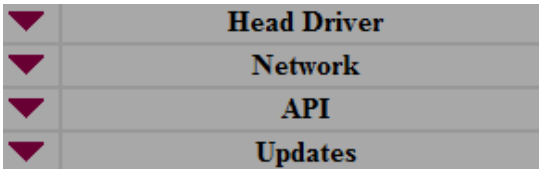
Die vorhandenen Parameter sind:

I. Standort - Aktiviert / Blockiert die Aufzeichnung der GPS Position in der XML Datei, die für jedes Mosaik erstellt wird.

II. Zugang vom Internet - aktiviert Fernzugriff zum Modul

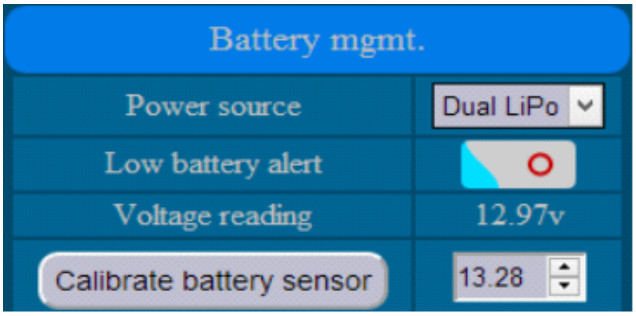
- Überschreiben Previous Session Logs - Ermöglicht Ihnen ein neues Mosaik, ohne die XML Session-Dateien aus der vorherigen Sitzung zu starten Download

Haupttreiber - Ermöglicht Ihnen, die entsprechenden Treiber für Ihre speziellen motorisierten Halterung wählen



▪ Batterie Management

In diesem Untermenü können Sie verschiedene Aspekte des Batterie-Management Panoshoot-Funktion steuern.



Die vorhandenen Parameter sind:

I. Energiequelle - Hier können Sie die Art der Stromversorgung an Ihrem motorisierten Halterung gesetzt.

Drei Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

a. Doppel LiPo

b. AA*8 oder 8 AA Batterien

c. DC Stecker

II. Niedriger Batterie-Alarm - aktiviert Panoshoots warnende Funktion der niedrigen Batterie

III. Spannung Messwert - Anzeigen der I/V-Messwert der Energiequelle

IV. Kalibrieren Sie Batterie-Sensor - erlaubt Ihnen, Ihre Energiequelle zu kalibrieren, wenn Ausgaben mit Energie Messwerten entstehen und/oder wenn eine neue Energiequelle verwendet wird

▪ Aussehen

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen, verschiedene Aspekte der Panoshoot Benutzerschnittstelle zu ändern.

Die vorhandenen Parameter sind:

I. Thema - Änderungen der Benutzeroberfläche Thema zwischen Ozean, Dark Pro, Light, Intense and Green

II. Sprache – Ändern Sie die Sprache des Interfaces

III. Töne – Aktivieren oder Deaktivieren sie die Töne im Hauptmenü

IV. Vertikaler Modus - Ersetzt das Hauptmenü Zifferblatt mit einer vertikalen Hauptmenü

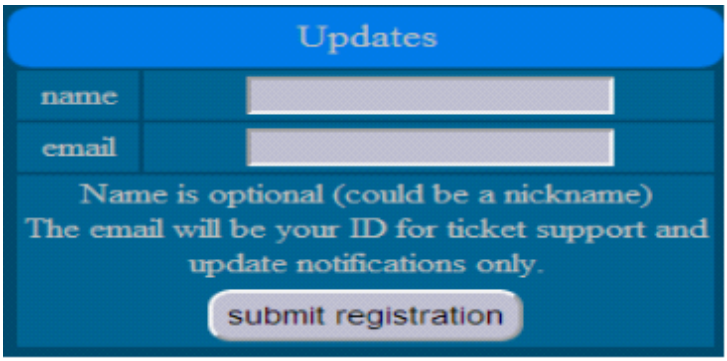
V. Kompakter Modus - Aktiviert die Standard-Smartphone-Interface; in dieser Schnittstelle ist der virtuelle Joystick nicht sichtbar, wenn Sie auf den Joystick Symbol tippen

VI. Zeige erweiterte Funktion - Änderungen Benutzeroberfläche zur Behandlung von fortgeschrittenem funtions zeigen

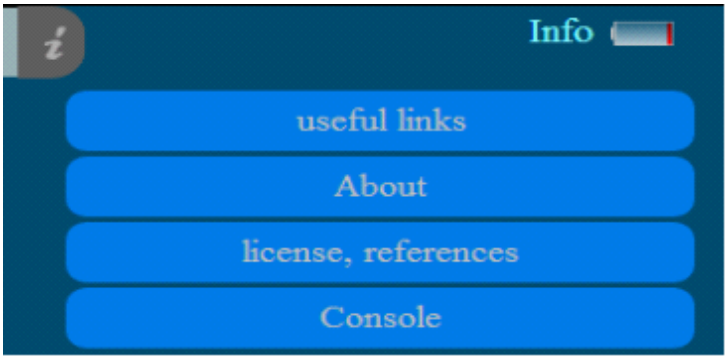
VII. Sitzungs Hintergrundbild - Verändert das vorgegebene Bild, welches bei einer laufenden Mosaik Sitzung angezeigt wird. Panoshoot nimmt dieses Bild und teilt es durch die Nummer der Reihen und Spalten des Mosaiks.

- **Updates**

  In diesem Untermenü können Sie Ihre Panoshoot Modul registrieren und nach Firmware-Upgrades suchen. Sobald das Gerät registriert ist, erscheint ein "Check for Update"-Button.


Updates
name
email
Name is optional (could be a nickname)
The email will be your ID for ticket support and update notifications only.
submit registration

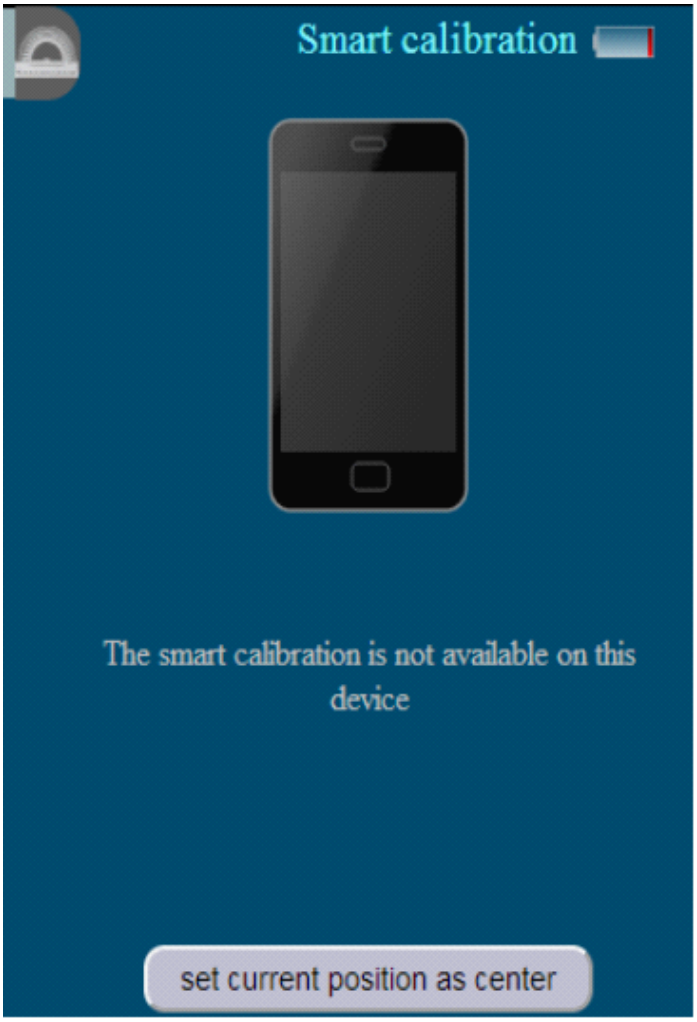
5.8 Das Informationen Menü



Das Informationen Menü versieht Sie mit allgemeinen Informationen über Panoshoot sowie Details über Ihr Modul und Lizenzinformationen.

- Nützliche Links - Verzeichnis von nützlichen Ressourcen wie Panoshoot Website und Unterstützung
- *Über uns - Allgemeine Informationen über Ihre einzigartige Panoshoot Modul wie Modul-ID, Firmware-Version und MAC-Adresse*
- Lizenz / Referenzen - Liefert Informationen über verschiedene Ressourcen in der Entwicklung von Panoshoot und verleiht Gutschrift auf den Eigentümer dieser Ressourcen

5.9 Intelligentes Kalibrierung Menü



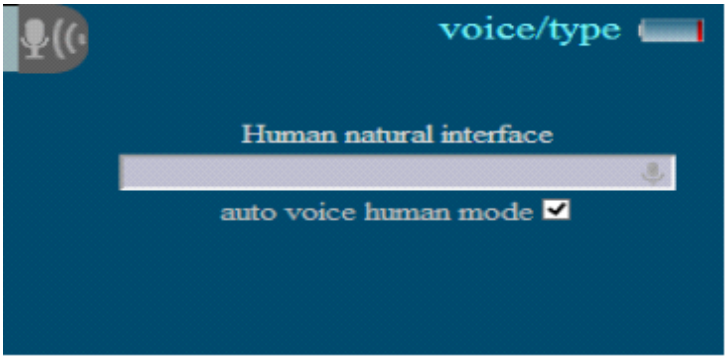
Das intelligente Kalibrierungsmenü ermöglicht es ihnen ihr automatisiertes Gestell zu vermessen um Präzision sicherzustellen. Dieses Feature ist nur zwecksmäßg bei Smartphonegeräten. Kalibrierung ist für einige atomatoserte Gestelle notwendig und wird nach jedem Mosaik empfohlen wenn eine große Rundumsicht erstellt wird und ein Gestell auf Höchstgeschwindigkeit läuft.

I. Um das automatisierte Gestell ohne ein Smartphone zu vermessen, bewegen sie das Gestell zu seiner vorgegebenen Bezugsposition (von der alle Bewegungen berechnet werden)und drücken sie den "Set Current Position as Center" (Setze derzeitige Position als Mitte) Knopf Als Beispiel: Bewegen sie das Panogier bis 90 Grad und drücken sie den Knopf, mit Kolors Panogear.

Bei 90 Grad ist der Panogear nach vorne gerichtet.

II. Um eine intelligente Kalibrierung zu verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf Ihrem Smartphone. Diese Funktion ist für die Astronomie / Astrofotografie Verwendung und ist nicht notwendig für die allgemeine Panoramafotografie.

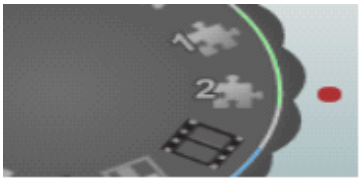
5.10 Stimme/Art Menü



The Voice / Typ Menü können Sie Ihr motorisiertes mount Control mit gesprochenen oder eingegebenen Befehle. Die folgenden Befehle stehen zur Verfügung:

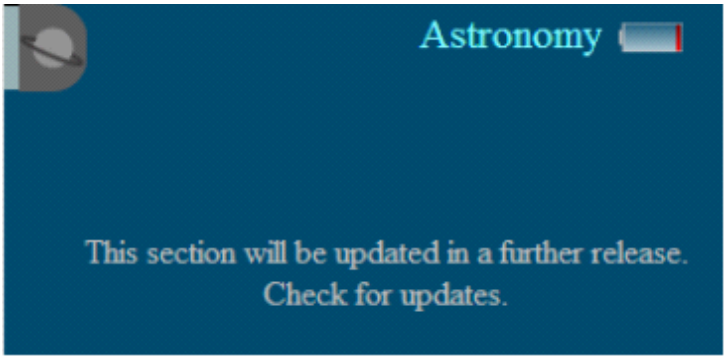
Befehl	Alternative	Modifizierfaktoren
Bewegung		Link, recht, herauf unten langsam schneller ein wenig (Winkel), langsam, schnell
Aufnahme	Bild machen, Lächeln, Klicken, Käse	
Durchlauf		Mosaik, erstes, stellte ein
Schiene		
Schnelles Mosaik		Durch
Stop		
Zurückstellen		
Stellen Sie Mitte ein	Mitte	
Gehen Sie zurück	Zu viel	
Mehr		
Wiederholung		

5.11 Einsteck



Die Symbole in der obigen Abbildung sind alle Plug-Ins, einschließlich der Filmstreifen-Symbol. Plug-Ins werden in naher Zukunft verfügbar sein.

5.12 Astronomie



Diese Eigenschaft ist in einer neueren Freigabe vorhanden.

Glossar

API - Anwendungsprogramm Interface

FoV- Sichtfeld

Horizontales horizontales FoV- Horizontales Sichtfeld

Vertikale FoV- Vertikales Sichtfeld

Taktabstand - die Position des vertikalen Armes in den Grad

Gierung - die Position des horizontalen Motors in den Grad

Feines Abstimmen - feine Bewegungsbewegungen für grössere Genauigkeit

Panogear- die Kleinteile benutzt für schießende virtuelle Touren und panoramische Schüsse

XML Akte das Akte Format aller Eintragfaden- und Maschinenbordbuchlernabschnitte

Decken Sie sich der mit Menge der Deckung zwischen Bildern

Kamera-Profil, welches die unterschiedlichen Profile für Ihre Kamera innerhalb Panoshoot einstellten

TIMING-Profil, welches das TIMING für jede Kamera-/Objektivkombination einstellt (8 festsetzenprofile sind für jedes Kameraprofil vorhanden)

Wechselwirkende Panoramas 360x180 der virtuellen Touren

Sensor-Verhältnis das Längenverhältnis Ihres Kamera-Sensors

Sensor-Koeffizient der Sensor-Getreidefaktor

Objektiv fokal - fokale Länge des Objektivs

Optischer Vervielfacher - für Punkt- und Eintragfadenkameras

Sensor-Auflösung - Anzahl megapixel Ihrer Kamera

Haupttreiber - Treiber für die motorisierte Einfassung, die verwendet wird

Objektiv Type— Die Art der Linse fisheye oder geradlinige